

Translation of Japanese laid-open utility mode publication

No. Sho 61-206276

CONNECTOR USING FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD

What is claimed is:

A connector using a flexible printed wiring board comprising:

a flexible printed wiring board in which conductors are formed on a substrate consisting of an electrical insulating material and a plurality of positioning holes are formed in the substrate;

a main body having terminal strips individually corresponding to the conductors and positioning protrusions to be inserted into the positioning holes;

a cover that cooperates with the main body to sandwich the printed wiring board therebetween with the conductors contacting the terminal strips and with the positioning protrusions inserted in the positioning holes;
and

means for holding the printed wiring board by pressing the printed wiring board between the main body and the cover.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭61-206276

⑬ Int. Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和61年(1986)12月26日

H 01 R 23/68

B-6574-5E

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 可撓性印刷配線基板を用いたコネクタ

⑯ 実 願 昭60-90625

⑰ 出 願 昭60(1985)6月14日

⑱ 考 案 者 音 羽 良 二 神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号 富士通テン株式会社内

⑲ 出 願 人 富士通テン株式会社 神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号

⑳ 代 理 人 弁理士 西教 圭一郎 外2名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

電気絶縁性材料から成る基板上に導体が形成されるとともに、この基板上に複数の位置決め孔が形成されている可撓性印刷配線基板と、

前記導体に個別的に対応する端子片と、前記位置決め孔に挿通する位置決め突起とを有する本体と、

前記導体と端子片とが接触しかつ位置決め孔に位置決め突起が挿通した状態で、本体との間に印刷配線基板をサンドイッチする蓋体と、

本体と蓋体との間で印刷配線基板を挟圧して保持する手段とを含むことを特徴とする可撓性印刷

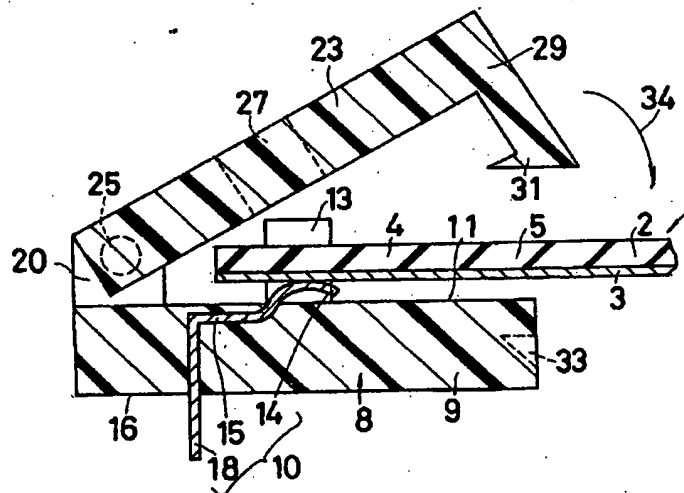
配線基板を用いたコネクタ。

図面の簡単な説明

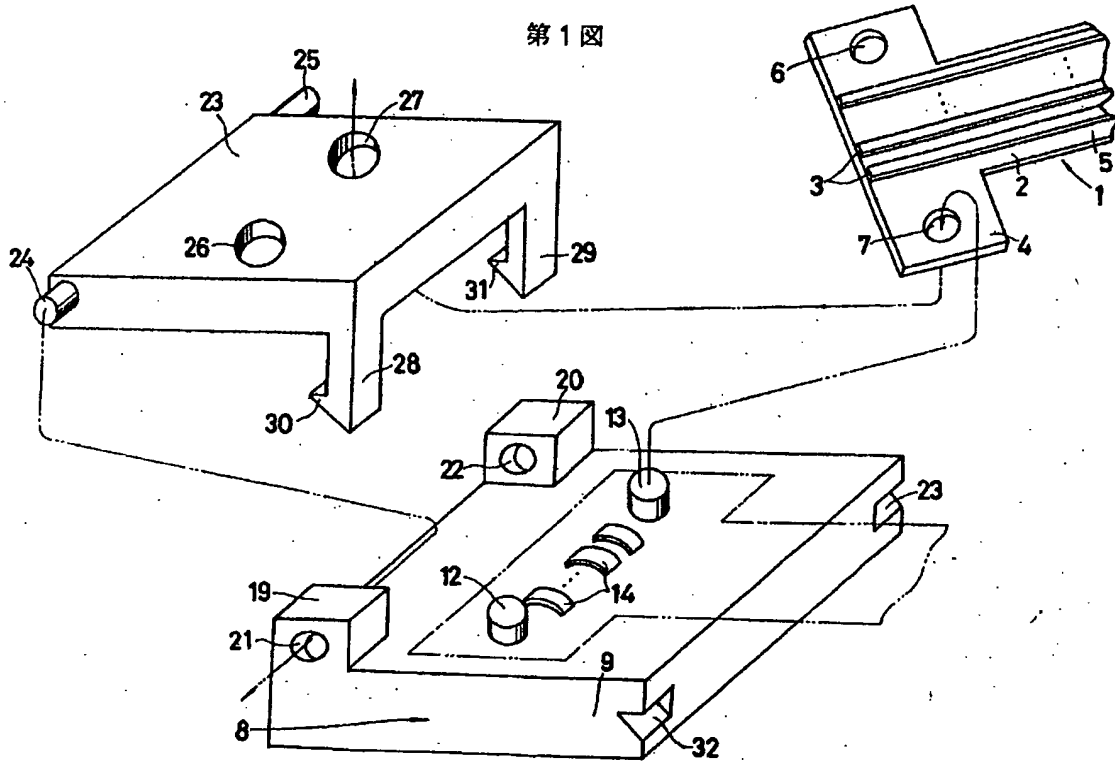
第1図は本考案の一実施例の分解斜視図、第2図は本体8に可撓性印刷配線基板1を取付けた状態を示す断面図、第3図は本体8と可撓性印刷配線基板1との接続完了状態を示す正面図である。

1……可撓性印刷配線基板、2……基板、3……導体、6、7……位置決め孔、8……本体、9……基部、10……端子片、19、20……ブラケット、23……蓋体、24、25……ヒンジピン、30、31……爪、32、33……係合凹所。

第2図



第 1 図



第 3 図

